

Ficha Técnica

DARK LINE SP 42 90
Tunable White DALI



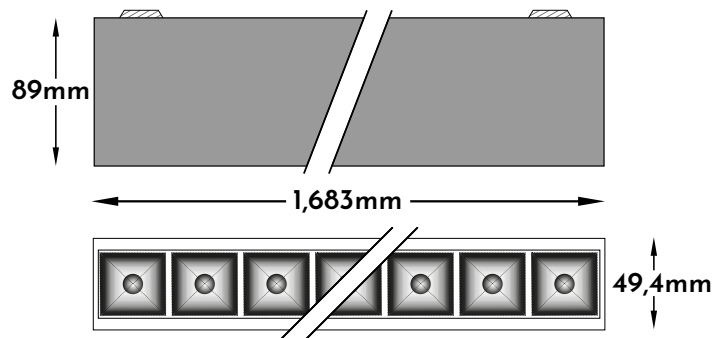
Optilux®

DARK LINE SP 42 90 TUNABLE WHITE DALI

Optilux®

Descripción de producto

- Luminario DARK LINE SP 42 90 con UGR <19
Tipo downlight para sobreponer en techo
- Cuerpo fabricado en aluminio extruido, acabados en Anodizado Natural, Blanco y Negro.
- Louver antideslumbrante de 42 luces tipo DARK con varios acabados.
- Lente con óptica de: 35° | 50° | 80°
~25 + 70° HAZ OVALADO
Y ASIMETRICO ZT25-D TIPO WALL WASHER
- Opción de Potencias: 40.8 W
- Flujo luminoso: desde 927K 4899 lm hasta 965K 5283 lm
- Opción de sistema: de 1 Luminario controlado por un Driver.
- Alta reproducción del color: Ra>90
- Temperaturas de color: Rango TW 2700 K - 6500 K
- Elevada consistencia del color (MacAdam 3).
- Opciones de control: DALI-DT8
 - ColourSWITCH con valores cromáticos predefinidos
 - SwitchDIM y colourSWITCH con function de memoria
 - Función de salida de luz constante (CLO)
 - Configuración por DALI
- Vida útil nominal: > 72,000 horas (L80 / F10).
- Garantía de 5 años.
- Garantía de economía circular, lo que permite reemplazar los componentes (Modulo LED y Driver) para su posterior mantenimiento sin cambiar todo el luminario.



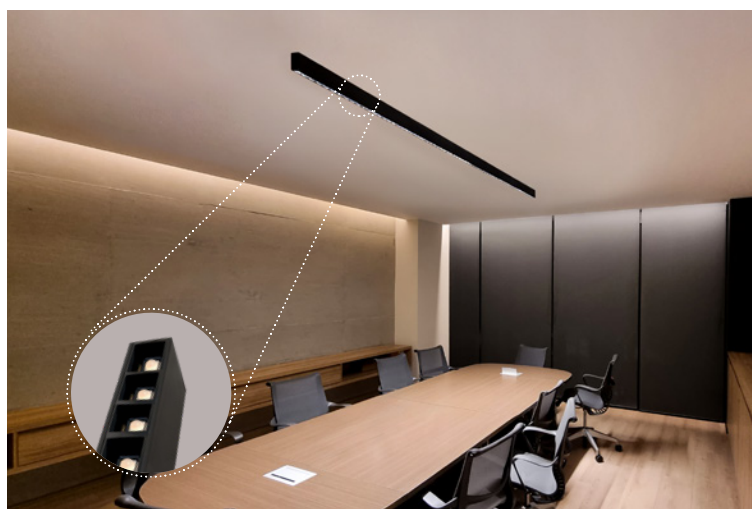
Aplicaciones:

Luz concentrada, media, difusa, ovalada y asimétrica de alta eficiencia y confort visual
Oficinas, hoteles, escuelas y residencial.

2X LLE 24X560MM 1500LM 927-965 LVD ADVI



Technology +
TRIDONIC

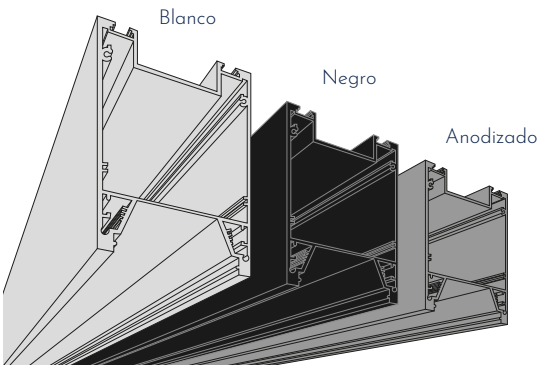


Proyecto SACMAG

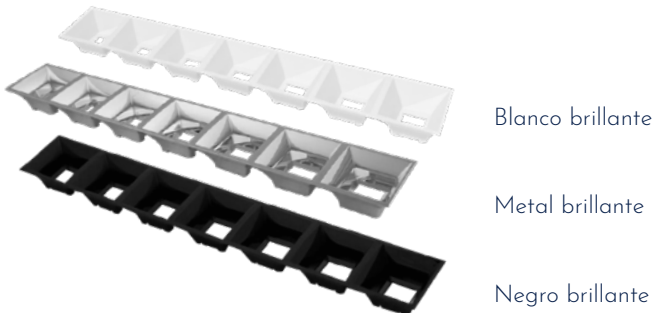
DARK LINE SP 42 90
TUNABLE WHITE DALI



ACABADOS

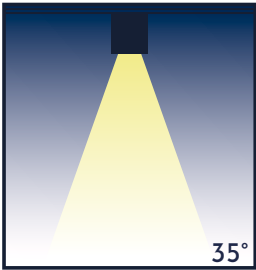
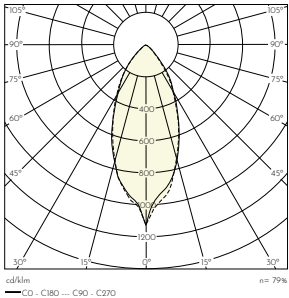


REFLECTORES

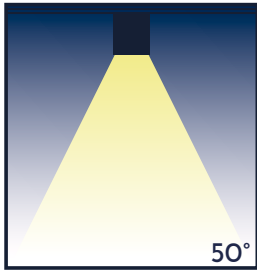
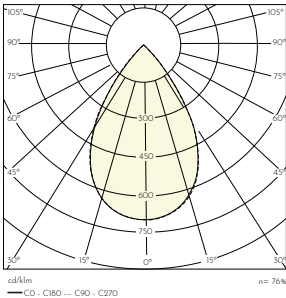


CURVAS FOTOMÉTRICAS:

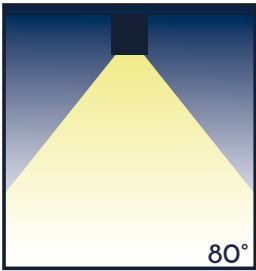
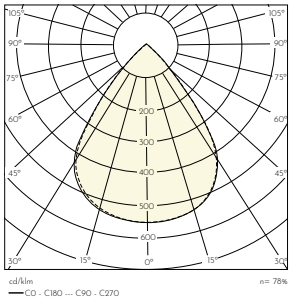
35° Reflector Negro



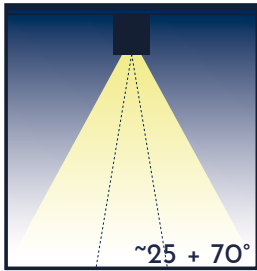
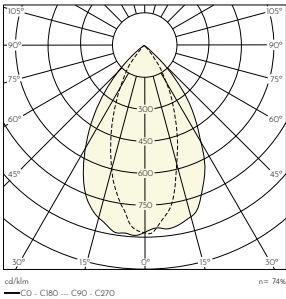
50° Reflector Negro



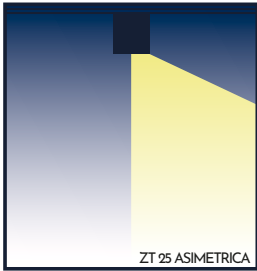
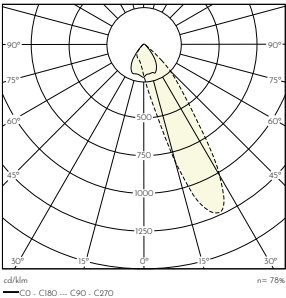
80° Reflector Negro



~25 + 70° Haz Ovalado
° Reflector Negro



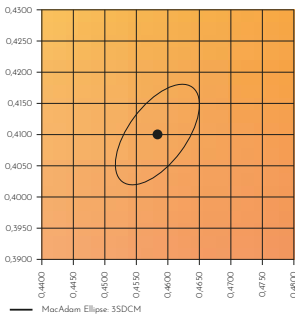
ZT25 Asimetrica
Reflector Negro



Coordenadas y Tolerancias
según CIE 1931

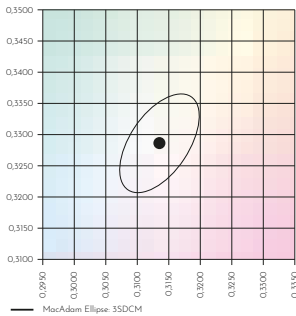
2,700 k

	x0	y0
Center	0.4578	0.4101



6,500 k

	x0	y0
Center	0.3137	0.3295



Nivel de saturación

2,700 k

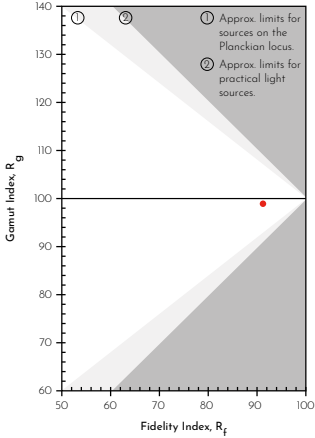
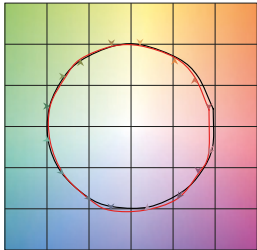


Gráfico vectorial de color

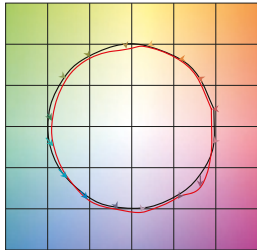
2,700 k

TM30		CRI	
RFR	g	Ra	R9
91	99	93	57

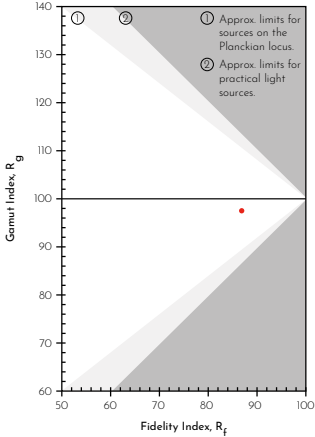


6,500 k

TM30		CRI	
RFR	g	Ra	R9
87	97	92	63



6,500 k



TM-30 se introdujo con la intención de proporcionar una nueva forma de medir la fidelidad de la luz y ayudar a los usuarios a analizar las características de color de las fuentes de luz de estado sólido modernas y tradicionales. Esto aporta una mayor equidad y precisión de la medición.

Como una métrica de color mejorada y más completa, podemos ver su valor para aquellos que necesitan detalles más precisos para medir la representación de color de varias fuentes de luz.

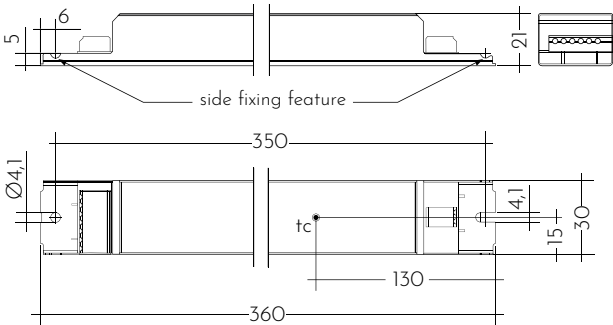


DARK LINE SP 42 90
TUNABLE WHITE DALI



LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE

Control DALI - DT8



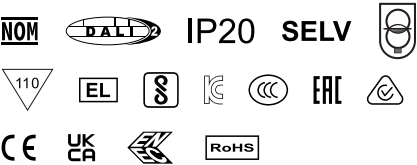
Formación de Código

Código Base	Control		Corriente		IRC		Temp. de Color		Óptica		Reflector		Acabado	
Modelo	DT8	1	900 mA	900	>90	9	2700K	27	35°	35	Blanco	B	Blanco	B
LTI2042							6500K	65	50°	50	Negro	N	Negro	N
									80°	80	Metal	M	Anodizado	A
									~25 + 70°	O-D				
									Asimétrico ZT25	A				
LTI2042	1		900		9		27		A		B		B	

DATOS TÉCNICOS

MODELO: CÓDIGO BASE	LTI2042				
Modulo LED x1 - x2 - x3 - x4 - x5 - x6 conexión en paralelo.	3x LLE 24x560mm 1500lm 927-965 LVD ADV1 28003496				
Driver	1x LCA 50W 350-1050mA DT8 Ip PRE 28001909				
Óptica	35°	50°	80°	Haz Ovalado ~25 + 70°	ZT25 Haz asimétrico
Temperatura de color TW (Rango de 2700K a 6500K)	TW 2700K - 6500K				
Tolerancia de color (MacAdam)	3SDCM				
Corriente de operación (ajustable)	900 mA				
Flujo luminoso del sistema, lm (tp = 65°C) x Luminario	(927K) 4899 lm - (965K) 5283 lm				
Eficacia del sistema (tp = 65°C)	120 lm/W - 129 lm/W				
Flujo luminoso del luminario (tp = 65°C) * x Luminario a 900 mA (927K - 965K) *	3870 lm - 4174 lm	3723 lm - 4015 lm	3821 lm - 4121 lm	3625 lm - 3909 lm	3821 lm - 4121 lm
Rendimiento del luminario	95 lm/W - 102 lm/W	91 lm/W - 98 lm/W	93 lm/W - 101 lm/W	89 lm/W - 96 lm/W	93 lm/W - 101 lm/W
Potencia del sistema	40.8 W				
Reproducción cromática (IRC)	Alta reproducción del color Ra > 90				
Interface de control	one4all (DALI DT8, DSI, switchDIM, corredorFUNCTION V2)				
Rango de Atenuación	3 - 100%				
Tensión de alimentación nominal ±10%	220 - 240 V~				
Frecuencia de red	50 / 60 Hz				
Resistencia a la sobretensión	320 V AC, 48 h				
Factor de Potencia λ (con 120V y 277V, 60 Hz, plena carga)	> 0.97				
THD (con 230 V, 60 Hz, plena carga)	< 10 %				
Apto para picos de tensión (entre L/N - PE)	2 kV				
Rango temperatura ambiente del sistema (ta)	-25 ... + 55 °C				
Vida útil nominal (L80/F10)	> 100,000 h				

* Flujo luminoso tomado con una eficiencia del: 79% en 35° | 76% en 50° | 78% en 80° | 74% en ~25 + 70° | 78% en ZT25 | Louver negro



La información descrita en esta ficha esta sujeta a cambios por actualizaciones.

Consulta las últimas especificaciones con tu asesor.

Technology +
TRIDONIC

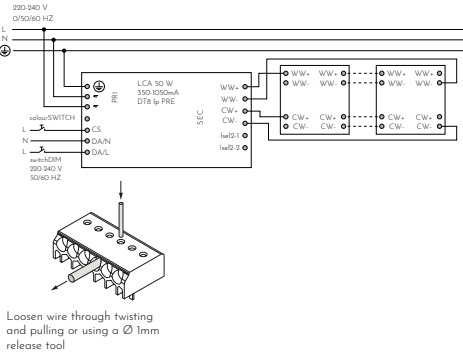
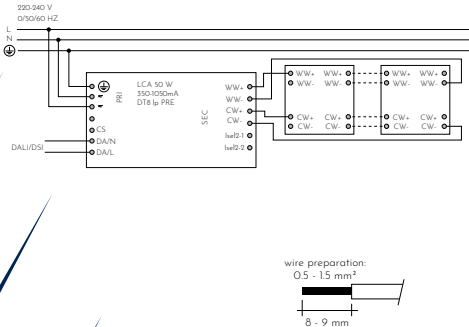


Diagrama de Conexión

Optilux[®]



contacto@optilux.mx

Tel: 55-9133-3136



Síguenos en: [@optiluxmx](https://www.instagram.com/optiluxmx)

Tunable White